



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-feb-2012

Fecha de revisión: 12-ago-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto 511 H2O Plus

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-001-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Miracle Sealants Company
12318 Lower Azusa Road
Arcadia, CA 91006

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-626-443-6433 (teléfono)
1-626-443-1435 (Fax)

Teléfono de emergencia 1-800-350-1901

Para derrames, fugas de productos o exposiciones llamar:
Infotrac 1-800-535-5053 (Norteamérica) o 1-352-323-3500 (Internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Información general de emergencia El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

Aspecto Líquido blanco lechoso

Estado físico Líquido

Olor Suave

Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
compuesto inorgánico patentada	Patentado	Patentado
MSC-1016	Patentado	Patentado
MSC-1139	Patentado	Patentado

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua y jabón o agua durante al menos 15 minutos.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico.
Ingestión	La ingestión de pequeñas cantidades de este material en condiciones normales no causaría efectos perjudiciales graves. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, dará un cuarto o más de agua para beber. Inducir el vómito, pero solo si la víctima está totalmente consciente. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede causar irritación ocular leve. El contacto directo con la solución puede ocasionar irritación conjuntiva. No se prevé un daño permanente. Puede causar irritación leve de la piel. Inhalación durante bruto puede causar síntomas tales como, pero no limitado a la tos. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, diarrea y vómitos.
-----------------	--

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático. También puede agravar trastornos pulmonares preexistentes.
-----------------------------	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma común.

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

No es combustible. Ininflamable.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Fluoruro de hidrógeno.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
--------------------------------	---

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.
---	---

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Recoja los derrames con material absorbente como la vermiculita, coloque material recogido en un recipiente de metal revestido de polietileno y el sello. Limpie los residuos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lávese a fondo después de manejar antes de comer, beber, fumar o usar el baño. No mezclar con otros productos químicos. Uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto. Use el sentido común y la atención en torno a los productos químicos. Consulte a su supervisor para todas las demás precauciones de higiene y seguridad.
--	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Evitar la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

<u>Directrices sobre exposición</u>	Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región
--	--

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería	Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Estaciones lavaojos. Duchas.
--------------------------------	---

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad química a prueba de salpicaduras.
Protección del cuerpo y de la piel	Resistentes a productos químicos, guantes impermeables. Use ropa resistente a productos químicos apropiados.
Protección respiratoria	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese a fondo después de manejar antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Consulte a su supervisor para todas las demás precauciones de higiene y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	Olor	Suave
Aspecto	Líquido blanco lechoso	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanco lechoso		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	4-6	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	Ninguno	TOC
Tasa de evaporación	< 1	(Ether = 1)
inflamabilidad (sólido, gas)	Ninguno	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	<1	@ 68°F (20 ° C)
Densidad de vapor	>1	(Aire = 1)
Densidad relativa	1.0181	(1=Agua)
Solubilidad en agua	Soluble en agua 98%	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

Otra información

Contenido de COV (%)	10%
Contenido de VOC	<65 g/L (EPA Cálculo) par <16 g / L (Low Sólidos Cálculo) componentes exentos de COV: 90% (Aguas y sólidos)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Fluoruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular leve.
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve de la piel.
Inhalación	Evitar respirar vapores o nieblas. May cause coughing.
Ingestión	No probar ni tragar.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo)	CL50, inhalación
compuesto inorgánico patentada	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
MSC-1139	= 5660 µL/kg (Rat) = 1900 mg/kg (Rat)	= 3100 mg/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Efectos sobre los órganos diana trastornos pulmonares pueden ser agravados por la exposición.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>Nota</u>	Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.
<u>DOT</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
compuesto inorgánico patentada	X	X	X		X	Present	X	X
MSC-1016	X	X			X	Present		
MSC-1139	X	X	X	Present	X	Present	X	X
MSC-1139				Present	X		X	

Leyenda:

- TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
- EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
- ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
- KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

No determinado

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 01-feb-2012
Fecha de revisión: 12-ago-2015
Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad